

EAST Search History

EAST Search History (Prior Art)

| Ref # | Hits | Search Query | DBs | Default Operator | Plurals | Time Stamp |
|-------|------|---|-----------------|------------------|---------|------------------|
| L1 | 47 | (US-20040136776-\$ or US-20030089688-\$ or US-20020053558-\$ or US-20040149700-\$ or US-20030094443-\$ or US-20030052097-\$ or US-20020050487-\$ or US-20020017507-\$ or US-20040000539-\$ or US-20030017356-\$). did. or (US-5211327-\$ or US-6365866-\$ or US-5990446-\$ or US-4251709-\$ or US-3612818-\$ or US-6127643-\$ or US-6843866-\$ or US-4020312-\$ or US-7009143-\$ or US-6940036-\$ or US-6753497-\$ or US-6693252-\$ or US-6525293-\$ or US-6521857-\$ or US-5750955-\$ or US-5225654-\$ or US-4918283-\$ or US-6489584-\$ or US-6388227-\$ or US-6320155-\$ or US-6284997-\$ or US-6156994-\$ or US-6087616-\$ or US-6025570-\$ or US-5938948-\$ or US-4023006-\$).did. or (US-5705785-\$ or US-5599469-\$ or US-5070228-\$ or US-6709766-\$ or US-4946304-\$ or US-5595670-\$ or US-5183989-\$ or US-4577088-\$ or US-5045667-\$ or US-4827099-\$ or US- | US-PGPUB; USPAT | OR | OFF | 2009/10/20 13:41 |

| | | | | | | |
|-----|-----|--|---------------------------|----|-----|---------------------|
| | | 6521861-\$).did. | | | | |
| L2 | 13 | L1 and plasma and kw | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/10/20 13:41 |
| L3 | 0 | "0925140" | DERWENT | OR | OFF | 2009/10/20 13:42 |
| L4 | 4 | "925140" | DERWENT | OR | OFF | 2009/10/20 13:42 |
| L5 | 202 | 219/121.46.ccls. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/10/20 14:35 |
| L16 | 247 | (US-20080314877-\$ or US-20080245777-\$ or US-20070130772-\$ or US-20030052097-\$ or US-20040134891-\$ or US-20040149700-\$ or US-20040188406-\$ or US-20050016970-\$ or US-20050068136-\$ or US-20060015037-\$ or US-20060060572-\$ or US-20060118526-\$ or US-20070000601-\$ or US-20040237706-\$ or US-20050224129-\$ or US-20050257861-\$ or US-20070034673-\$ or US-20080115863-\$ or US-20080203139-\$ or US-20010030224-\$ or US-20020050487-\$ or US-20020053558-\$ or US-20020088778-\$ or US-20020158053-\$ or US-20030088931-\$ or US-20030089688-\$). did. or (US- 20030126842-\$ or US- 20030213785-\$ or US- 20030226828-\$ or US- 20040026389-\$ or US- 20040032597-\$ or US- 20040069753-\$ or US- 20040074095-\$ or US- 20040145183-\$ or US- 20040226931-\$ or US- 20050035092-\$ or US- 20050210819-\$ or US- 20060065643-\$ or US- 20060102600-\$ or US- 20060144827-\$ or US- 20060163320-\$ or US- 20060191979-\$ or US- | US-PGPUB; USPAT | OR | OFF | 2009/10/20 14:35 |

20060213893-\$ or US-
20070029290-\$ or US-
20070095479-\$ or US-
20070289954-\$ or US-
20080054050-\$ or US-
20080206557-\$ or US-
20080210672-\$).did.
or (US-4537810-\$ or
US-5676862-\$ or US-
5549999-\$ or US-
4477712-\$ or US-
5828033-\$ or US-
5841098-\$ or US-
5968672-\$ or US-
4413180-\$ or US-
5479704-\$ or US-
5674415-\$ or US-
5948287-\$ or US-
5958267-\$ or US-
6130407-\$ or US-
4118267-\$ or US-
4298061-\$ or US-
4333779-\$ or US-
4375026-\$ or US-
4441241-\$ or US-
4484059-\$ or US-
4588652-\$ or US-
4628150-\$ or US-
4632882-\$ or US-
4873415-\$ or US-
4902873-\$ or US-
4912297-\$ or US-
4942061-\$).did. or
(US-4975133-\$ or US-
5222653-\$ or US-
5305183-\$ or US-
5329089-\$ or US-
5329091-\$ or US-
5333500-\$ or US-
5364661-\$ or US-
5384958-\$ or US-
5403986-\$ or US-
5472801-\$ or US-
5496588-\$ or US-
5530219-\$ or US-
5532452-\$ or US-
5538556-\$ or US-
5544195-\$ or US-
5742029-\$ or US-
5821493-\$ or US-
5855674-\$ or US-
5859402-\$ or US-
5866867-\$ or US-
5911487-\$ or US-

5968384-\$ or US-
6026569-\$ or US-
6082090-\$ or US-
6089404-\$ or US-
6160241-\$ or US-
6187395-\$).did. or
(US-6209457-\$ or US-
6274845-\$ or US-
6311099-\$ or US-
6389697-\$ or US-
6437281-\$ or US-
6619533-\$ or US-
6686555-\$ or US-
6940036-\$ or US-
6982395-\$ or US-
6998569-\$ or US-
7057137-\$ or US-
7118538-\$ or US-
7266883-\$ or US-
3892032-\$ or US-
3843170-\$ or US-
4114020-\$ or US-
4122325-\$ or US-
5015539-\$ or US-
5865207-\$ or US-
7232053-\$ or US-
4604511-\$ or US-
5023427-\$ or US-
5302799-\$ or US-
5382771-\$ or US-
4924057-\$ or US-
5007225-\$ or US-
6060682-\$).did. or
(US-4395614-\$ or US-
4409478-\$ or US-
4493962-\$ or US-
4902868-\$ or US-
5182428-\$ or US-
5461896-\$ or US-
5609783-\$ or US-
5647241-\$ or US-
5720195-\$ or US-
5990446-\$ or US-
3612818-\$ or US-
3902035-\$ or US-
3805372-\$ or US-
4153831-\$ or US-
4119828-\$ or US-
4258425-\$ or US-
4354090-\$ or US-
4400834-\$ or US-
4482796-\$ or US-
4501302-\$ or US-
4538233-\$ or US-

4542280-\$ or US-
4555613-\$ or US-
4590652-\$ or US-
4606778-\$ or US-
4608471-\$ or US-
4614868-\$).did. or
(US-4619292-\$ or US-
4761536-\$ or US-
4775774-\$ or US-
4780589-\$ or US-
4803334-\$ or US-
RE32892-\$ or US-
4821488-\$ or US-
4835357-\$ or US-
4856752-\$ or US-
4859544-\$ or US-
4940873-\$ or US-
4941545-\$ or US-
4972577-\$ or US-
5208442-\$ or US-
5261988-\$ or US-
5285951-\$ or US-
5340169-\$ or US-
5370368-\$ or US-
5420389-\$ or US-
5421084-\$ or US-
5431695-\$ or US-
5471031-\$ or US-
5505365-\$ or US-
5522861-\$ or US-
5535097-\$ or US-
5544725-\$ or US-
5619879-\$).did. or
(US-5634255-\$ or US-
5641417-\$ or US-
5645671-\$ or US-
5690148-\$ or US-
5724712-\$ or US-
5729998-\$ or US-
5739912-\$ or US-
5802767-\$ or US-
5861602-\$ or US-
5889262-\$ or US-
5901753-\$ or US-
5906019-\$ or US-
5921698-\$ or US-
5943822-\$ or US-
6138357-\$ or US-
6162865-\$ or US-
6215089-\$ or US-
6218641-\$ or US-
6227198-\$ or US-
6238187-\$ or US-
6248050-\$ or US-

| | | | | | | |
|-----|-----|--|------------------------|----|-----|------------------|
| | | 6261701-\$ or US- 6284997-\$ or US- 6321614-\$ or US- 6378761-\$ or US- 6393909-\$ or US- 6399915-\$).did. or (US-6403914-\$ or US- 6403918-\$ or US- 6455803-\$ or US- 6476344-\$ or US- 6479795-\$ or US- 6599483-\$ or US- 6621047-\$ or US- 6713710-\$ or US- 6717099-\$ or US- 6761748-\$ or US- 6822188-\$ or US- 6828526-\$ or US- 6884305-\$ or US- 6937329-\$ or US- 6976343-\$ or US- 7093864-\$ or US- 7235757-\$ or US- 7247810-\$ or US- 7319204-\$ or US- 7335853-\$ or US- 7413106-\$ or US- 4536636-\$ or US- 4591687-\$ or US- 6098262-\$ or US- 4251709-\$ or US- 4320277-\$ or US- 5180204-\$).did. or (US-5309746-\$ or US- 6034347-\$ or US- 6100497-\$ or US- 4258242-\$ or US- 4470717-\$ or US- 4604495-\$ or US- 4851647-\$ or US- 5202545-\$ or US- 5584427-\$ or US- 4414455-\$).did. | | | | |
| L17 | 25 | L16 and plasma and voltage | US-PGPUB; USPAT | OR | OFF | 2009/10/20 14:35 |
| L18 | 347 | 219/121.13.ccls. not L17 not L16 not L5 | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/10/20 14:35 |
| L19 | 332 | 219/121.14.ccls. not L17 not L16 not L5 not L18 | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/10/20 14:35 |

| | | | | | | |
|-----|------|--|---------------------------|----|-----|---------------------|
| L20 | 101 | 219/121.45.ccls. not L17 not L16 not L5 not L18 not L19 | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/10/20 14:35 |
| L21 | 1017 | 219/121.63.ccls. not L17 not L16 not L5 not L18 not L19 not L20 | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/10/20 14:35 |
| L22 | 798 | 219/121.64.ccls. not L17 not L16 not L5 not L18 not L19 not L20 not L21 | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/10/20 14:35 |
| L23 | 469 | 219/121.61.ccls. not L17 not L16 not L5 not L18 not L19 not L20 not L21 not L22 | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/10/20 14:35 |
| S1 | 3 | US-20040136776-\$. DID. OR US-5211327- \$.DID. OR US- 6365866-\$.DID. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/02/24 13:28 |
| S2 | 0 | "0925140" | DERWENT | OR | OFF | 2009/02/24 13:31 |
| S3 | 0 | "0925140" | EPO; DERWENT | OR | OFF | 2009/02/24 13:31 |
| S4 | 201 | 219/121.46.ccls. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/02/24 13:38 |
| S5 | 247 | (US-20080314877-\$ or US-20080245777-\$ or US-20070130772-\$ or US-20030052097-\$ or US-20040134891-\$ or US-20040149700-\$ or US-20040188406-\$ or US-20050016970-\$ or US-20050068136-\$ or US-20060015037-\$ or US-20060060572-\$ or US-20060118526-\$ or US-20070000601-\$ or US-20040237706-\$ or US-20050224129-\$ or US-20050257861-\$ or US-20070034673-\$ or US-20080115863-\$ or US-20080203139-\$ or US-20010030224-\$ or US-20020050487-\$ or US-20020053558-\$ or US-20020088778-\$ or US-20020158053-\$ or US-20030088931-\$ or US-20030089688-\$). did. or (US- | US-PGPUB; USPAT | OR | OFF | 2009/02/24 13:44 |

20030126842-\$ or US-
20030213785-\$ or US-
20030226828-\$ or US-
20040026389-\$ or US-
20040032597-\$ or US-
20040069753-\$ or US-
20040074095-\$ or US-
20040145183-\$ or US-
20040226931-\$ or US-
20050035092-\$ or US-
20050210819-\$ or US-
20060065643-\$ or US-
20060102600-\$ or US-
20060144827-\$ or US-
20060163320-\$ or US-
20060191979-\$ or US-
20060213893-\$ or US-
20070029290-\$ or US-
20070095479-\$ or US-
20070289954-\$ or US-
20080054050-\$ or US-
20080206557-\$ or US-
20080210672-\$).did.
or (US-4537810-\$ or
US-5676862-\$ or US-
5549999-\$ or US-
4477712-\$ or US-
5828033-\$ or US-
5841098-\$ or US-
5968672-\$ or US-
4413180-\$ or US-
5479704-\$ or US-
5674415-\$ or US-
5948287-\$ or US-
5958267-\$ or US-
6130407-\$ or US-
4118267-\$ or US-
4298061-\$ or US-
4333779-\$ or US-
4375026-\$ or US-
4441241-\$ or US-
4484059-\$ or US-
4588652-\$ or US-
4628150-\$ or US-
4632882-\$ or US-
4873415-\$ or US-
4902873-\$ or US-
4912297-\$ or US-
4942061-\$).did. or
(US-4975133-\$ or US-
5222653-\$ or US-
5305183-\$ or US-
5329089-\$ or US-
5329091-\$ or US-

5333500-\$ or US-
5364661-\$ or US-
5384958-\$ or US-
5403986-\$ or US-
5472801-\$ or US-
5496588-\$ or US-
5530219-\$ or US-
5532452-\$ or US-
5538556-\$ or US-
5544195-\$ or US-
5742029-\$ or US-
5821493-\$ or US-
5855674-\$ or US-
5859402-\$ or US-
5866867-\$ or US-
5911487-\$ or US-
5968384-\$ or US-
6026569-\$ or US-
6082090-\$ or US-
6089404-\$ or US-
6160241-\$ or US-
6187395-\$).did. or
(US-6209457-\$ or US-
6274845-\$ or US-
6311099-\$ or US-
6389697-\$ or US-
6437281-\$ or US-
6619533-\$ or US-
6686555-\$ or US-
6940036-\$ or US-
6982395-\$ or US-
6998569-\$ or US-
7057137-\$ or US-
7118538-\$ or US-
7266883-\$ or US-
3892032-\$ or US-
3843170-\$ or US-
4114020-\$ or US-
4122325-\$ or US-
5015539-\$ or US-
5865207-\$ or US-
7232053-\$ or US-
4604511-\$ or US-
5023427-\$ or US-
5302799-\$ or US-
5382771-\$ or US-
4924057-\$ or US-
5007225-\$ or US-
6060682-\$).did. or
(US-4395614-\$ or US-
4409478-\$ or US-
4493962-\$ or US-
4902868-\$ or US-
5182428-\$ or US-

5461896-\$ or US-
5609783-\$ or US-
5647241-\$ or US-
5720195-\$ or US-
5990446-\$ or US-
3612818-\$ or US-
3902035-\$ or US-
3805372-\$ or US-
4153831-\$ or US-
4119828-\$ or US-
4258425-\$ or US-
4354090-\$ or US-
4400834-\$ or US-
4482796-\$ or US-
4501302-\$ or US-
4538233-\$ or US-
4542280-\$ or US-
4555613-\$ or US-
4590652-\$ or US-
4606778-\$ or US-
4608471-\$ or US-
4614868-\$).did. or
(US-4619292-\$ or US-
4761536-\$ or US-
4775774-\$ or US-
4780589-\$ or US-
4803334-\$ or US-
RE32892-\$ or US-
4821488-\$ or US-
4835357-\$ or US-
4856752-\$ or US-
4859544-\$ or US-
4940873-\$ or US-
4941545-\$ or US-
4972577-\$ or US-
5208442-\$ or US-
5261988-\$ or US-
5285951-\$ or US-
5340169-\$ or US-
5370368-\$ or US-
5420389-\$ or US-
5421084-\$ or US-
5431695-\$ or US-
5471031-\$ or US-
5505365-\$ or US-
5522861-\$ or US-
5535097-\$ or US-
5544725-\$ or US-
5619879-\$).did. or
(US-5634255-\$ or US-
5641417-\$ or US-
5645671-\$ or US-
5690148-\$ or US-
5724712-\$ or US-

5729998-\$ or US-
5739912-\$ or US-
5802767-\$ or US-
5861602-\$ or US-
5889262-\$ or US-
5901753-\$ or US-
5906019-\$ or US-
5921698-\$ or US-
5943822-\$ or US-
6138357-\$ or US-
6162865-\$ or US-
6215089-\$ or US-
6218641-\$ or US-
6227198-\$ or US-
6238187-\$ or US-
6248050-\$ or US-
6261701-\$ or US-
6284997-\$ or US-
6321614-\$ or US-
6378761-\$ or US-
6393909-\$ or US-
6399915-\$).did. or
(US-6403914-\$ or US-
6403918-\$ or US-
6455803-\$ or US-
6476344-\$ or US-
6479795-\$ or US-
6599483-\$ or US-
6621047-\$ or US-
6713710-\$ or US-
6717099-\$ or US-
6761748-\$ or US-
6822188-\$ or US-
6828526-\$ or US-
6884305-\$ or US-
6937329-\$ or US-
6976343-\$ or US-
7093864-\$ or US-
7235757-\$ or US-
7247810-\$ or US-
7319204-\$ or US-
7335853-\$ or US-
7413106-\$ or US-
4536636-\$ or US-
4591687-\$ or US-
6098262-\$ or US-
4251709-\$ or US-
4320277-\$ or US-
5180204-\$).did. or
(US-5309746-\$ or US-
6034347-\$ or US-
6100497-\$ or US-
4258242-\$ or US-
4470717-\$ or US-

| | | | | | | |
|-----|-----|--|---------------------------|----|-----|---------------------|
| | | 4604495-\$ or US- 4851647-\$ or US- 5202545-\$ or US- 5584427-\$ or US- 4414455-\$).did. | | | | |
| S6 | 25 | S5 and plasma and voltage | US-PGPUB; USPAT | OR | OFF | 2009/02/24 13:45 |
| S7 | 8 | ("3319536" "3704636").PN. OR ("5211327").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/02/24 13:52 |
| S8 | 6 | ("3933534" "4020312" "4090813" "5855846" "5900075").PN. OR ("6365866").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/02/24 13:53 |
| S9 | 3 | ("4918283" "5225654" "5750955").PN. OR ("6495790").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/02/24 14:31 |
| S10 | 8 | ("3319536" "3704636").PN. OR ("5211327").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/02/24 14:40 |
| S11 | 9 | ("3969603" "4023006" "4162389" "5225654" "5466905" "5734144").PN. OR ("5938948").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/02/24 14:46 |
| S12 | 347 | 219/121.13.ccls. not S6 not S5 not S4 | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/02/24 14:59 |
| S13 | 28 | S12 and plasma | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/02/24 14:59 |
| S14 | 324 | 219/121.14.ccls. not S6 not S5 not S4 not S12 | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/02/24 15:06 |
| S15 | 43 | S14 and plasma | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/02/24 15:06 |
| S16 | 97 | 219/121.45.ccls. not S6 not S5 not S4 not S12 not S14 | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/02/24 15:18 |
| S17 | 80 | S16 and plasma | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/02/24 15:20 |
| S18 | 977 | 219/121.63.ccls. not S6 not S5 not S4 not S12 not S14 not S16 | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/02/24 15:31 |

| | | | | | | |
|-----|-----|--|---------------------------|----|-----|---------------------|
| S19 | 154 | S18 and plasma | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/02/24 15:31 |
| S20 | 18 | S18 and plasma and voltage and (melt\$4) | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/02/24 15:32 |
| S21 | 760 | 219/121.64.ccls. not S6 not S5 not S4 not S12 not S14 not S16 not S18 | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/02/24 15:39 |
| S22 | 27 | S21 and plasma and voltage and (melt\$4) | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/02/24 15:39 |
| S23 | 447 | 219/121.61.ccls. not S6 not S5 not S4 not S12 not S14 not S16 not S18 not S21 | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/02/24 15:50 |
| S24 | 16 | S23 and plasma and voltage and (melt\$4) | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/02/24 15:50 |
| S25 | 30 | S23 and plasma and voltage | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/02/24 15:51 |
| S26 | 8 | ((ROLF) near2 (CREMERIUS)).INV. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/02/24 16:08 |
| S27 | 6 | ((THOMAS) near2 (PULLEN)).INV. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/02/24 16:09 |
| S28 | 47 | (US-20040136776-\$ or US-20030089688-\$ or US-20020053558-\$ or US-20040149700-\$ or US-20030094443-\$ or US-20030052097-\$ or US-20020050487-\$ or US-20020017507-\$ or US-20040000539-\$ or US-20030017356-\$). did. or (US-5211327-\$ or US-6365866-\$ or US-5990446-\$ or US- 4251709-\$ or US- 3612818-\$ or US- 6127643-\$ or US- 6843866-\$ or US- 4020312-\$ or US- 7009143-\$ or US- 6940036-\$ or US- 6753497-\$ or US- 6693252-\$ or US- 6525293-\$ or US- 6521857-\$ or US- 5750955-\$ or US- 5225654-\$ or US- 4918283-\$ or US- 6489584-\$ or US- | US-PGPUB; USPAT | OR | OFF | 2009/02/25 08:34 |

| | | | | | | |
|-----|---|--|---------------------------|----|-----|---------------------|
| | | 6388227-\$ or US- 6320155-\$ or US- 6284997-\$ or US- 6156994-\$ or US- 6087616-\$ or US- 6025570-\$ or US- 5938948-\$ or US- 4023006-\$).did. or (US-5705785-\$ or US- 5599469-\$ or US- 5070228-\$ or US- 6709766-\$ or US- 4946304-\$ or US- 5595670-\$ or US- 5183989-\$ or US- 4577088-\$ or US- 5045667-\$ or US- 4827099-\$ or US- 6521861-\$).did. | | | | |
| S29 | 6 | S28 and circumferential | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/02/25 08:35 |
| S30 | 2 | 2004/0136776 | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/02/25 09:15 |
| S31 | 2 | "20040136776" | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/02/25 09:16 |

10/ 20/ 2009 2:36:01 PM

C:\ Documents and Settings\ bjennison\ My Documents\ EAST\ Workspaces\ 10-562802.wsp